



TITLE:

表紙・投稿規定・ニュース・プレ
プリント・編集後記・目次・裏表
紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・投稿規定・ニュース・プレプリント・編集後記・目次・裏表紙
ほか. 物性研究 1967, 8(5): 372-373

ISSUE DATE:

1967-08-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/86071>

RIGHT:

昭和42年8月20日発行（毎月16日発行）
物性研究 第8巻第5号

vol. 8 no. 5

物性研究

1967 | 8

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行ないません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で private communication 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するため、原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は 400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式・記号の書き方は、Progress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。
英字の大、花文字、ギリシヤの指定を忘れないように。o と a と 0 (ゼロ), u と n と rr, c と e が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 図の縮尺はいたしませんから適当な大きさに画いて下さい。
6. 別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により現金で前納していただきます。
P : 400字詰原稿用紙による頁数
X : 別刷所要部数
別刷代 = $\frac{3}{4} \times P$ 円
7. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行ないません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で private communication 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するため、原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は 400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式・記号の書き方は、Progress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。
英字の大、花文字、ギリシヤの指定を忘れないように。o と a と 0 (ゼロ), u と n と rr, c と e が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 図の縮尺はいたしませんから適当な大きさに画いて下さい。
6. 別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により現金で前納していただきます。
P : 400字詰原稿用紙による頁数
X : 別刷所要部数
別刷代 = $\frac{3}{4} \times P$ 円
7. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

ニ ュ ー ス

- 佐々木不可止氏（北大理）8月末 Canada Kingston における密度行列をテーマとする国際会議に出席のため出張予定
- 蝦名良雄氏（東北大）4月1日付で助教授に昇任
- 長島富太郎（教育大理）6月1日付で東北大工応物堀江研助手に就任。
- 宗田敏雄氏（教育大）量子液体・固体のゴードン研究会議（7月24～28日）へ出席
- 谷 憲輔氏（京大理）流動研究員として4月1日より九大理物理森研に滞在

[Conferences]

“Conference on Stochastic processes in Chemical physics”

時 期 ; March, 1968.

会 場 ; University of California, San Diego

連絡先 ; Dr. Kart E. Shuler

office of the Director National Bureau of Standards

Administration Bldg., A1002, Washington, D.C. 20234

プレプリント案内

[東北大工桂研]

- Convergent, Bounding Approximation—Procedures with Applications to the Ferromagnetic Ising Model.
(George A. Baker Jr.)
- Dualite Potentiel Function de Correlation en Mecanique Statistique. (C. De Dominicis et F. Englert)
- Potential—Correlation Function Duality in Statistical Mechanics. (上記論文の英訳)
(C. De Dominicis and F. Englert)
- Critical Temperatures of Anisotropic Ising Lattices.
(Michael E. Fisher)
- The Spin Pair Correlation in the Heisenberg Ferromagnet.
(Kyozi Kawasaki)
- Critical Temperatures of Anisotropic Ising Lattices.
(Chi-Yuan Weng and Robert B. Griffiths)

[東大久保研]

- Theory of Light Scattering by Magnetic Crystals
(Toru Moriya)
- On the Asymptotic problem of statistical thermodynamics for a real system II Equivalence of canonical and pressure ensemble.
(J. van der Linden and P. Mazur)
- The Distribution Functions of a Hard Sphere Fermi Gas
(A. Isihara and Arun K. Gupta)
- Theory of Dilute Macromolecular Solutions
(A. Isihara and Guth, E)
- Comments on the Theories of the Intrinsic Viscosity of

プレプリント案内

- Chain Polymers (A. Isihara)
- Viscosity of Chain Polymers in Solution
(A. Isihara)
 - The Rotatory Diffusion Constant of a Chain Molecule
(A. Isihara)
 - Magnetic Tunnel Junctions
(L. Esaki, P. J. Stiles and S. vonMolnar)
 - Potential-Correlation Function Duality in Statistical Mechanics
(C. de Dominicis and F. Englert)
 - Thermal Expansion of Dilute Solutions
(Gordon Baym)
 - Some Properties of the Hydrogen Bonds in Biochemistry with Particular Reference to the Stability of the Genetic Code
(Per-Olov Löwdin)
 - Ferromagnetic Resonance and Spin Diffusion in Superalloy
(Robert L. Cooper and Edwin A. Uehling)
 - Structural Features of the Density of States in a Degenerate Semiconductor
(G. D. Mahan and J. W. Conley,)
 - Excitons in Metals
(G. D. Mahan)
 - Reference Notes on Basic Statistics and Probability
(G. J. Hahn)
 - Mössbauer Spectrum of Fe^{2+} in MgO
(F. S. Ham,)
 - Is There an Upper Limit of 10^{28} ev for Cosmic Rays?
(R. E. Barker, Jr.)
 - Phonon-Quasiparticle Interactions in Dilute Solutions of He^3 in Superfluid He^4 : I. Thermal Conductivity and Ultrasonic Attenuation (Gordon Baym and C. Ebner)

[九大森研]

- Quantum-Statistical Theory of Irreversible Processes,
II The Character of Closed Macroscopic Laws
(by G. L. Sewell).
- On the Generalized Langevin Equation of Mori and Kubo
(by Philip Pechukas).
- Potential-Correlation Function Duality in Statistical
Mechanics.
(by C. De. Dominicis and F. Englert)
- Sum Rules, Kramers-Kronig Relations, and Transport
coefficients in Charged Systems
(by Paul C. Martin)

[九大川崎研]

- Boltzmann Equation Approach to Transport Phenomena
(by Shigeji Fujita)
- Spin Deviation Probabilities in the Heisenberg Ferro-
magnet
(by A. Brooks Harris)

[京大理]

- Electroreflectance of Germanium in the Spectral Region
from 0.7 to 2.5 eV
(Y. Hamakawa P. Handler F. Germano)
- Technical Note BN-501 Plasma Kinetic Theory of Trans-
verse Diffusion
(M. J. Haggerty)
- Effect of Molecular Correlation on Nonlinear Refractive
Index in Liquids
(Masamoto Takatsuji)

掲 示 板

東京大学教養学部物理学教室助教授公募

下記により，助教授を1名公募いたします。希望者の御応募，適任者の御推薦をお願いします。

1. 専 門 分 野 物 性 理 論
2. 公 募 締 切 昭和42年10月14日
3. 提 出 書 類 履歴書，論文リスト，主要論文別刷
4. 書 類 送 り 先 東京都目黒区駒場
東京大学教養学部物理教室
金 沢 秀 夫

編 集 後 記

軍資金問題についての投稿が二つあり，基研研究部員会議報告と，まあまあの厚さの号になりましたが，肝心のオリジナル論文は二編という厳しさです。

ここ数号，二・三の印刷屋をひやかしましたが，数式の印刷も上手な所に落ちつきましたので，面白い論文をドシドシお寄せ下さい。勿論，軍資金問題の討論にも惜しまず頁を提供したいと思っています。

昨秋の東大教養特集以来休んでいる大学特集シリーズ，現在，京大特集号を計画中。祇園祭も終って猛暑の中頭を痛めております。

(T. O.)

物 性 研 究

第 8 卷 第 5 号

1967年8月20日発行

発行人 松 田 博 嗣
京都市左京区北白川
京都大学基礎物理学研究所

印刷所 昭 和 堂 印 刷 所
京都市上京区上長者町通室町西入

発行所 物 性 研 究 刊 行 会
京都市左京区岡崎徳成町11
有限会社 双 美 社 内

編 集 後 記

軍資金問題についての投稿が二つあり，基研研究部員会議報告と，まあまあの厚さの号になりましたが，肝心のオリジナル論文は二編という厳しさです。

ここ数号，二・三の印刷屋をひやかしましたが，数式の印刷も上手な所に落ちつきましたので，面白い論文をドシドシお寄せ下さい。勿論，軍資金問題の討論にも惜しまず頁を提供したいと思っています。

昨秋の東大教養特集以来休んでいる大学特集シリーズ，現在，京大特集号を計画中。祇園祭も終って猛暑の中頭を痛めております。

(T. O.)

物 性 研 究

第 8 卷 第 5 号

1967年8月20日発行

発行人 松 田 博 嗣
京都市左京区北白川
京都大学基礎物理学研究所

印刷所 昭 和 堂 印 刷 所
京都市上京区上長者町通室町西入

発行所 物 性 研 究 刊 行 会
京都市左京区岡崎徳成町11
有限会社 双 美 社 内

目 次

非 Ohm 性電流の運動学的理論..... 康 舜沢	277
Dynamical Theory of Proton-Lattice Interactions in Hydrogen-Bonded Ferroelectrics	小林謙二 287
海外だより	
堀淳一氏より松田博嗣氏へ	305
談 話 室	
軍資金導入問題について	本田直文 309
半導体国際会議と米軍資金の問題について	小野 周 316
ニ ュ ー ス	320
プレプリント案内	321
資 料	
I 研究部員会議報告	324
II 運営委員会報告	339
III 研究部員会資料	344
掲 示 板	
東大教養学部物理教室助教授公募	372
編 集 後 記	373

目 次

非 Ohm 性電流の運動学的理論..... 康 舜沢	277
Dynamical Theory of Proton-Lattice Interactions in Hydrogen-Bonded Ferroelectrics	小林謙二 287
海外だより	
堀淳一氏より松田博嗣氏へ	305
談 話 室	
軍資金導入問題について	本田直文 309
半導体国際会議と米軍資金の問題について	小野 周 316
ニ ュ ー ス	320
プレプリント案内	321
資 料	
I 研究部員会議報告	324
II 運営委員会報告	339
III 研究部員会資料	344
掲 示 板	
東大教養学部物理教室助教授公募	372
編 集 後 記	373